

**EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2009**  
**Probă scrisă la Economie**

**Subiectul II** **(30 puncte)**

În anul 2008, o firmă produce 500 buc. din bunul X, la un cost de producție de 250.000 u.m. Costurile fixe reprezintă 30% din costul total. În anul 2009, producția crește cu 200 buc., iar costul de producție devine 350.000 u.m., în condițiile în care costurile variabile cresc proporțional cu producția.

Pe baza datelor de mai sus:

- a) Precizați valoarea cheltuielilor totale în cel de-al doilea an. **4 puncte**
- b) Calculați explicit costul variabil în primul an. **6 puncte**
- c) Calculați modificarea relativă a costului variabil și costul marginal, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate. **10 puncte**
- d) Explicați succint modificarea profitului unitar în cel de-al doilea an, față de primul, dacă prețul produsului ar crește în  $T_1$  cu 10%, iar costul mediu ar rămâne neschimbat, menționând totodată și sensul modificării. **6 puncte**
- e) Precizați un motiv pentru care costul variabil a crescut în  $T_1$  odată cu creșterea producției. **4 puncte**

**Notă:** Calculele se efectuează reținând primele două zecimale.